

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat menghasilkan informasi klasifikasi karakteristik kepribadian siswa berdasarkan tipologi Hippocrates-Galenus menggunakan metode FK-NN dengan hasil keluaran yang berupa kelas *sanguin*, *koleris*, *melankolis*, dan *plegmatis*.
2. Sistem klasifikasi ini menghasilkan status kepribadian siswa yaitu berupa kepribadian *sanguin*, *koleris*, *melankolis*, dan *plegmatis*.
3. Dalam pembagian jumlah data latih dan jumlah data uji akan menghasilkan tingkat akurasi yang berbeda-beda.
4. Dari akurasi yang didapat dan tabel *confusion matrix* menyatakan bahwa metode FK-NN lebih baik dibandingkan sebelumnya dengan akurasi rata-rata sebesar 96,99%.

5.2 Saran

Pada penelitian ini, didapatkan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk pemilihan fitur diharapkan untuk memilih fitur yang saling berkaitan dengan permasalahan (studi kasus) sehingga nanti akan dapat menghasilkan analisa yang lebih baik.